UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Motor Control

2122-1-I0201D131-I0201D196M

Obiettivi

Comprensione del meccanismo di controllo nervoso sul sistema motorio

Contenuti sintetici

Le caratteristiche del movimento articolare: componente muscolare, componente nervosa locale e centrale

Programma esteso

Organizzazione istologica del muscolo e sue conseguenze sulla contrazione

il controllo spinale: arco riflesso e centri generatori del movimento

relazione fra input ed output degli interneuroni

centri sovraspinali e corteccia motoria

Teorie di controllo motorio

Prerequisiti

Modalità didattica

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno in modalità mista: parziale presenza le lezioni videoregistrate asincrone/sincrone

Materiale didattico

Mark L. Latash. Fundamentals of Motor Control, 1st Edition. 2012. Imprint: Academic Press ISBN: 9780124159563. Articoli scientifici suggerti durante le lezioni

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Annuale

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Descritto nel syllabus dell'insegnamento

Orario di ricevimento

Su appuntamento